## Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/565,716 Examiner

2831

NGUYEN T. HA

MURAKAMI ET AL. Art Unit

		4	Re	je	cte	d			-	(	Th	Ca	gh r	llec	nei d	ral)			N	١	lon	-EI	lec	ted		A		A	pp	eal			
		= Allowed				d			÷	Restricted							ı	Interference					0	Objected									
Cla	im	Date					_	_		٦	г	Cla	im					Dat	e		$\overline{}$			Г	laim	Т		_	D	ate			
	_	8		T	٦Ĩ	Ť	Т	П	$\neg \vdash$	1	r	$\neg$			Г	T	Π	T	ÍΤ	Т		П	ĺ		T = T	Т	П	Т	Ť	T	Т	Т	П
Final	Original	10/27/08										Final	Original											Final	Original								
	1					$\Box$	$\Box$	$\exists$	$\perp$	1	L		51										1		101		$\Box$	1	$\exists$				
	2	Ш	Н	4	_	4	_	4	+	1	L	_	52		╙	╄	L	╄	L	╄		Ш	Į	╙	102	╄	ш	4	4	4	_	+	$\perp$
_	3	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	H	-	53 54	Н	H	⊢	H	╀	H	⊬		Н		⊢	103	⊢	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н
-	5	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	Н	-	55	Н	Н	+	H	+	H	+		Н	1	⊢	104	+	+	+	+	+	+	+	+
	6	Н	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	$\pm$	1	H	$\neg$	56	$\vdash$	Н	+	H	+	t	+	Н	Н	ł	$\vdash$	106	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	_	+	+
	7	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	┪	$\top$	1	r		57	Т	Т	T	T	$^{+}$	T	т		П	i	Г	107	T	$\Box$	T	$\dashv$	$\top$		$^{+}$	т
	8						$\Box$	I		1			58							Г			]		108				I	I	I	$\perp$	
_	9	Ц	Ц	_	_[	_[	_[	Ц	4	1	Ľ	_]	59	┕	Ľ	┸	Ľ	1	L	ľ	L	Ц	Į	╚	109	$\perp$	Ц	4	_[	1		1	ш
	10	Ш	Н	_	_	_	_	4	+	4	F	_	60		_	╄	L	╄	L	₩		Ш	Į	⊢	110	⊢	Н	4	-	4	_	+	$\perp$
_	11	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	┨	$\vdash$	-	61 62	$\vdash$	Н	+	H	+	H	+	$\vdash$	Н	ł	⊢	111	+	+	+	+	+	+	+	+
	13	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	_	1	H	_	63	Н	Н	+	H	+	H	+	H	Н	ł	$\vdash$	113	$\vdash$	+	+	$\dashv$	$\dashv$	_	+	+
	14					_	7	7	_	1	r		64	Г	Г		T	T	T	T	П		i		114			1	$\neg$	1		$\top$	Ħ
	15									]			65										]		115								
	16		$\Box$		$\perp$	$\perp$	_	4	_	1			66					$\perp$					Į		116			_	$\perp$	_	_	$\perp$	
	17	Ш	Н	-	$\dashv$	-	-	4	+	4	H	_	67		L	⊢	L	╀	L	╄		Ш	Į.	⊢	117	⊢	$\vdash$	4	$\dashv$	+	_	+	$\perp$
_	18 19	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$	-	68 69	$\vdash$	⊢	+	┝	╀	⊢	+	Н	Н	ł	⊢	118	+	+	+	+	+	+	+	+
-	20	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	Н	-	70	Н	Н	+	H	+	H	+	Н	Н	ł	⊢	120	+	+	+	+	+	+	+	+
_	21	Н	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\pm$	+	+	1	Н	$\exists$	71	Н	Н	+	H	+	H	+		Н	ł	$\vdash$	121	+	+	+	+	+	+	+	+
	22	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\neg$	T	┪	$\top$	1	Т		72		Т	т	Т	т	Т	т		П	1	Г	122	$\vdash$	$\Box$	T	$\neg$	$\neg$	$\top$	$^{+}$	т
	23	٧						$\Box$		]			73										]		123			I					
	24	٧		_	_	_	_	4	_	1	L		74		_	╙		╄		╙		Ш	Į	L	124	╙	$\perp$	4	4	4	_	+	
	25 26	V	Н	-	$\dashv$	-	-	4	+	4	$\vdash$	_	75 76		_	╄	-	╀	-	╀		Ш	Į	⊢	125 126	⊢	$\vdash$	4	-	-	_	+	$\perp$
_	27	V	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	1	$\vdash$	-	77	Н	H	+	┝	+	┝	+	Н	Н	ł	⊢	126	+	+	+	+	+	+	+	+
	28	V	$\dashv$	-	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	1	H	-	78	Н	Н	+	H	+	H	+	H	Н	ł	⊢	128	+	+	+	$\dashv$	+	+	+	+
	29	V	$\neg$	$\neg$	_	_	_	7	+	1	H		79	Н	Н	t	t	t	t	$^{-}$	H	Н	ı	┢	129	t	$\vdash$	1	$\dashv$	$^{+}$	$^{+}$	+	+
	30	4				$\neg$	T	T		1	Г		80	Т			Г	T	Г		П		1	Г	130			T	$\neg$				
	31					$\Box$	$\Box$	$\Box$	_	]	Г		81										]		131		П	$\Box$	$\Box$	$\Box$		T	
	32	Ш	-	-	_	_	-	4	+	4	F	_	82	$\vdash$	L	⊢	┡	╀	┡	╀		Ш	Į	╙	132	⊢	Н	4	4	-	_	+	$\perp$
_	33	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	$\vdash$	-	83 84	Н	⊢	+	H	╀	⊢	+	Н	Н	ł	⊢	133	$\vdash$	+	+	+	+	-	+	+
-	35	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	1	Н	-	85	Н	-	+	H	+	H	+	Н	Н	ł	⊢	135	+	+	+	+	+	+	+	+
_	36	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+	+	1	Н	$\neg$	86	Н	-	+	H	+	_	+	Н	Н	1	⊢	136	+	+	+	$\dashv$	$\dashv$	_	+	+
Т	37				$\neg$	$\neg$	T	┪		1	Г		87		Т	Т	Т	Т		Т			1		137			T	$\neg$	$\neg$			
	38									7			88			L		E					1		138								
	39	Ш		_	$\perp$		_	4	_	1	L		89			L	L	┺	L	L		Ш		_	139	╙			_	_	4	4	┺
_	40	Ш	_	_	_	_	_	4	_	-	$\vdash$	_	90	┡	L	╄	┡	╄	┡	╄	H	Ш		_	140	⊢	ш	4	4	4	_	$\perp$	┺
-	41	Н	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	4	+	-	$\vdash$	_	91 92	H	L	⊢	H	╀	┝	⊬	H	$\vdash$		<u> </u>	141	⊢	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+	+
-	43	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	┥	+	-	$\vdash$	-	93	Н	⊢	+	H	+	╁	+	Н	$\vdash$		$\vdash$	143	$\vdash$	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+	+
	44	Н		+	$\dashv$	7	$\forall$	+	+	1	-		94	Н	Н	$^{+}$	H	+	H	t	H	$\vdash$		_	144	+	$\vdash$	+	+	+	+	$^{+}$	$^{+}$
	45	П		1	$\neg$	_	_	1	$\top$	1			95				Т	$\top$	T						145		$\vdash$	1	$\neg$		$^{\dagger}$	$\top$	$\top$
	46					⊐				1			96												146							I	
	47			1		_	1	1		1	Г		97					$\Gamma$		Г			1		147		П	1	1	1		T	
	40	Ш	$\Box$	4	_	-	$\rightarrow$	4	+	1	H	_	90		L	$\vdash$	┡	$\perp$	L	$\perp$		$\vdash$	1	╙	148	$\vdash$	$\vdash$	4	$\rightarrow$	_	+	$\perp$	$\perp$
_	49 50	Н	$\vdash$	4	$\dashv$	$\rightarrow$	+	+	+	1	$\vdash$	-	99 100	Н	-	+	⊢	+	⊢	+	Н	Н	1	$\vdash$	149 150	$\vdash$	$\vdash$	+	$\rightarrow$	-	+	+	Н